

# VARNOSTNI LIST

(uredba REACH (ES) št. 1907/2006 – št. 2015/830)



## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: P1 CARBU CLEAN

Oznaka proizvoda: 22801

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Cistilo za uplinjac

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe/podjetja: MOTUL

Naslov: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon: 33.1.48.11.70.00. Faks: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere : +44 (0) 1235 239 670.

Družba/organizacija: ORFILA.

#### 1.4.1. Druge številke za nujne primere

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Slovenia : 112

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

24 hours a day, 7 days a week

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.**

Aerosol, Kategorija 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Akutno strupenost pri vdihavanju, Kategorija 4 (Acute Tox. 4, H332).

Draženje kože, Kategorija 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Draženje oči, Kategorija 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (STOT SE 3, H335).

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost), Kategorija 2 (STOT RE 2, H373).

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri standardnih pogojih uporabe ni znanih ali predvidljivih škodljivih vplivov na okolje.

### 2.2 Elementi etikete

Zmes detergentov (glejte razdelek 15).

Zmes za aerosolno uporabo.

**Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.**

Piktogrami za nevarnost:



GHS02



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda:

NEVARNO

Identifikatorji izdelka:

CAS 905-588-0

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Stavki o nevarnosti:

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H332

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (ob vdihavanju).

Previdnostni stavki - Splošno:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki - Odziv:

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...

P302 + P350 PRI STIKU S KOŽO: nežno umiti z veliko mila in vode.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P331 NE izzvati bruhanja.

Previdnostni stavki - Shranjevanje:

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Previdnostni stavki - Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi

### 2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje "Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) >= 0,1%, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu

REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s prilogo XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2 Zmesi

#### Sestava :

| identifikacija                                                                                 | (ES) 1272/2008                                                                                                                                                                                       | Opomba | %              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| CAS: 905-588-0<br>REACH: 01-2119488216-32<br><br>REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE      | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |        | 25 <= x % < 50 |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTANE                        | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                                                | [1]    | 25 <= x % < 50 |
| INDEX: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>REACH: 01-2119457290-43<br><br>BUTANON | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                                                                                                        | [1]    | 10 <= x % < 25 |
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>DIMETHOXYMETHANE              | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                                                   | [1]    | 10 <= x % < 25 |

|                                                                           |                                                       |     |                |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|----------------|
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPANE   | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | [1] | 10 <= x % < 25 |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27<br><br>ISOBUTANE | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | [1] | 1 <= x % < 2.5 |

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)



#### Informacije o sestavinah :

[1] Snov za katero obstajajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu.



## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

Na splošno vedno poklicati zdravniško pomoč v primeru dvoma ali če simptomi ostajajo.

NIKOLI dati nič zaužiti nezavestni osebi.

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Pri vdihavanju:

Pri obsežnem vdihavanju premaknite izpostavljeno osebo na svež zrak. Prizadeta oseba naj bo na toplem in naj miruje.

Če oseba ni pri zavesti, jo postavite v bočni položaj. V vsakem primeru obvestite zdravnika, da oceni, ali sta opazovanje in podpora bolnišnična nega nujni.

Če je dihanje neredno ali je prenehalo, izvajati umetno dihanje in poklicati zdravniško pomoč.

Ne izvajajte oživljanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite ustrezen material.

Uporabljajte tehnike za reanimatologijo. Po potrebi podaljšajte klinični nadzor.

#### Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirati z mehko, čisto vodo 15 minut, veke držati odprte.

V primeru rdečice, bolečine ali poškodb oči se posvetovati z oftalmologom.



#### V primeru brizgov ali stika s kožo:

Odstraniti onesnaženo obleko in temeljito umiti kožo z milom in vodo ali priznanim čistilnim sredstvom.

Bodite pozorni na ostanke izdelka med kožo in oblačili, urami, čevlji itd.

Če je kontaminirano območje veliko in/ali je koža poškodovana, poiskati zdravniško pomoč ali prepeljati v bolnišnico.

Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila.



#### Pri zaužitju:

Ne dati prizadeti osebi nič zaužiti.

V primeru zaužitja majhne količine (ne več kot enega požirka) izplakniti usta z vodo in poiskati zdravniško pomoč.

Izpostavljena oseba naj miruje. Ne sprožajte bruhanja.

Takoj poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa pokažite nalepko.

Pri nenamernem zaužitju pokličite zdravnika, da oceni, ali sta opazovanje in podpora bolnišnična nega nujni. Pokažite mu nalepko.

Pri nenamernem zaužitju ne dovolite pitja, ne sprožajte bruhanja, prizadeto osebo pa takoj premestite v bolnišnico z rešilnim vozilom. Zdravniku pokažite nalepko.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih podatkov.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih podatkov.



## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

Vnetljivo.

Kemični prah, natrijev dioksid in drugi plini za gašenje so primerni za manjši ogenj.

### 5.1 Sredstva za gašenje

Hladiti embalažo v bližini ognja, da posode pod tlakom ne eksplodirajo.

#### Ustrezne metode gašenja

Če pride do požara, uporabite:

- razpršeno vodo ali vodno meglico
- vodo z dodatkom AFFF (Aqueous Film Forming Foam – vodna pena, ki tvori film)
- halon
- peno
- večnamenski prašek ABC
- prašek BC

- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Preprečiti odtok sredstev za gašenje v kanalizacijo ali vodotoke.

#### Neustrezne metode gašenja

Če pride do požara, ne uporabite:

- vodnega curka



#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogenj lahko pogosto povzroči gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje.

Ne vdihavati plina.

Če pride do požara, lahko nastanejo naslednje spojine:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Gasilci morajo biti opremljeni s samostojnimi izoliranimi dihalnimi aparati.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

#### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

Razlita snov lahko povzroči spolzko površino.

#### Za osebe, ki niso gasilci

Zaradi organskih topil v zmesi odstranite vire vžiga in prezračite prostor.

Ne vdihavati meglice.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

V primeru razlitja velike količine evakuirati zaposlene in dovoliti posredovanje samo usposobljenim osebam, opremljenim z varovalno opremo.

#### Za gasilce

Gasilci bodo opremljeni z ustrežno opremo za osebno zaščito (glejte razdelek 8).

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Omejiti in nadzirati uhajanje ali razlitje z nevnetljivim vpojnim materialom, kot so pesek, prst, vermikulit, kremenka v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečiti izpraznitev v kanalizacijo ali vodotoke.



#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Najbolje očistiti z detergentom, ne uporabiti topil.

V primeru nenamernega izpusta nevtralizirajte s peskom ali inertno snovjo.....

#### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Na voljo ni nobenih podatkov.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladišča veljajo za vse prostore, v katerih se dela s to zmesjo.



#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Po ravnanju vedno umijte roke.

Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila.

Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

To be translated (XML)

Pršite v kratkih intervalih brez daljšega pršenja.

Upoštevajte običajne varnostne in zdravstvene napotke o vnetljivosti.



#### Preprečevanje vžiga:

Uporabljati na dobro prezračenih območjih.

Hlapi so težji od zraka. Lahko se razširijo ob tleh in tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij v zraku ter preprečiti koncentracije hlapov, ki presegajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti.

Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

Posode tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati.

Te zmesi nikoli ne vdihavajte.

Zmes uporabljajte v prostorih, v katerih ni odprtega ognja ali drugih virov vžiga ter ustrezno zaščitite električno opremo.

Embalažo hraniti tesno zaprto in ločeno od virov toplote, isker in odprtega ognja.

Ne uporabljati orodja, ki lahko povzroči iskre. Ne kaditi.

Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.

Preprečiti statično naelektrenje s primerno vezavo in ozemljitvijo.

#### Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.

Upoštevati opozorila na etiketi ter predpise o varnosti pri delu.

Ne vdihavati hlapov.

Ne vdihavati meglice.

Preprečiti vdihavanje hlapov. Vse industrijske operacije, ki lahko to povzročijo, opraviti v zaprtem aparatu.

Zagotoviti ekstrakcijo hlapov pri viru emisije in tudi splošno prezračevanje prostorov.

Zagotoviti tudi dihalne aparate za nekatera izredna kratka opravila ali nujne intervencije.

V vsakem primeru ujeti emisije pri viru.

Preprečite stik zmesi s kožo in očmi.

Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti ustrezna navodila.

Odrpno embalažo znova pazljivo zapreti in skladiščiti v navpičnem položaju.

Zagotovite dobro prezračevanje v prostoru.

Hranite v originalni embalaži. Tudi po uporabi je ne zažigajte.

Upoštevajte napotke o skladiščenju in uporabi, ki veljajo za stisnjene pline.

#### Prepovedana oprema in postopki:

V prostorih, kjer se uporablja ta zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.

Ne vdihavati dima/hlapov/meglice

Izogibajte se visokim temperaturam

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Na voljo ni nobenih podatkov.



#### Shranjevanje

Hraniti zunaj dosega otrok.

Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem, dobro prezračevanem mestu.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Hraniti ločeno od virov vžiga in toplote ter zaščititi pred neposredno sončno svetlobo.

Tla v prostoru morajo biti neprepustna in v obliki zbiralnega bazena, da se v primeru nezgodnega razlitja tekočine ne more razširiti čez to območje.

Posoda je pod tlakom: zaščititi pred sonenimi žarki in ne izpostavljati temperaturi, ki presega 50 °C.

#### Pakiranje

Vedno hraniti v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih podatkov.

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Parametri nadzora



#### Meje poklicne izpostavljenosti:

- Evropska unija (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS     | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm: | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm: | Opombe: |
|---------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|---------|
| 78-93-3 | 600                     | 200      | 900                     | 300      | -       |

- ACGIH TLV (Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov – American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Mejne vrednosti, 2010):

| CAS      | TWA:     | STEL:   | Največja vrednost: | Definicija: | Merila: |
|----------|----------|---------|--------------------|-------------|---------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |         |                    |             |         |
| 78-93-3  | 200 ppm  | 300 ppm |                    | BEI         |         |
| 109-87-5 | 1000 ppm |         |                    |             |         |
| 74-98-6  | 1000 ppm |         |                    |             |         |
| 75-28-5  | 1000 ppm |         |                    |             |         |

- Nemčija – AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS      | VME: | VME:                               | Presežek | Opombe |
|----------|------|------------------------------------|----------|--------|
| 106-97-8 |      | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |          | 4(II)  |
| 78-93-3  |      | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   |          | 1(I)   |
| 109-87-5 |      | 500 ppm<br>1600 mg/m <sup>3</sup>  |          | 2(II)  |
| 74-98-6  |      | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |          | 4(II)  |
| 75-28-5  |      | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |          | 4(II)  |

- Francija (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS      | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Opomba: | TMP No.: |
|----------|----------|------------|----------|------------|---------|----------|
| 106-97-8 | 800      | 1900       | -        | -          | -       | -        |
| 78-93-3  | 200      | 600        | 300      | 900        | *       | 84       |
| 109-87-5 | 1000     | 3100       | -        | -          | -       | 84       |

- Slovenija (Uradni List, 04/06/2015) :

| CAS      | TWA: | STEL:                  | Največja vrednost: | Definicija: | Merila: |
|----------|------|------------------------|--------------------|-------------|---------|
| 106-97-8 |      | 1000 ppm<br>2400 mg/ml |                    |             |         |
| 78-93-3  |      | 200 ppm<br>600 mg/ml   |                    | BAT. EU*    |         |
| 109-87-5 |      | 3200 mg/ml             |                    |             |         |
| 74-98-6  |      | 1000 ppm<br>1800 mg/ml |                    |             |         |
| 75-28-5  |      | 1000 ppm<br>2400 mg/ml |                    |             |         |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezne tehnične inšpekcije

Zagotovite zadostno prezračevanje, po možnosti s sesalnimi ventilatorji na delovnih mestih in primerno ekstrakcijo

Zaposleni morajo nositi redno prano delovno obleko.

### Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna zaščitna oprema

Piktogrami, ki označujejo obvezno uporabo osebne zaščitne opreme:



Uporabite čisto in ustrezno vzdrževano opremo za osebno zaščito.

Opremo za osebno zaščito shranjujte na čistem mestu, ločeno od delovnega območja.

Med uporabo nikoli ne smete jesti, piti ali kaditi. Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

### - Zaščita oči/obraza

Preprečiti stik z očmi.

Uporabiti zaščito za oči, zasnovano za zaščito pred brizgi tekočine.

Pred ravnanjem morate nadeti varnostna očala s stranskimi ščitniki, skladno s standardom EN166.

Če je nevarnost večja, obraz zaščitite s ščitnikom.

Očala z dioptrijo se ne štejejo kot zaščita.

Osebe, ki nosijo kontaktne leče, morajo uporabljati očala z dioptrijo med delom, kadar so lahko izpostavljene dražilnim hlapom.

V objektih, kjer se izdelek shranjuje stalno, je treba namestiti izpiralnike za oči.

### - Zaščita rok

Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam, skladno s standardom EN ISO 374-1.

Rokavice morate izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovni postaji.

Zaščitne rokavice je treba izbrati skladno z njihovo ustreznostjo za določeno delovno postajo: drugi kemični izdelki, s katerimi se ravna, nujna fizična zaščita (zaščita pred rezanjem, prebadanjem in toploto), zahtevana stopnja spretnosti.

Priporočena vrsta rokavic:

- PVA (polivinilalkohol)

Priporočene lastnosti:

- neprepustne rokavice, skladno s standardom EN ISO 374-2

### - zaščita telesa

Preprečite stik s kožo.

Nositi primerno zaščitno obleko.

Ustrezna vrsta zaščitne obleke:

V primeru močnejšega škropljenja nosite zaščitna oblačila, neprepustna za tekočine, proti kemičnim tveganjem (tipa 3), skladno s standardom EN14605/A1, da preprečite stik s kožo.

Ob nevarnosti škropljenja nosite zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem (tipa 6), skladno s standardom EN13034/A1, da preprečite stik s kožo.

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

### - Zaščita dihal

Izogibajte se vdihavanju hlapov.

Če prezračevanje ni zadostno, nosite dihalni aparat.

Kadar so delavci izpostavljeni koncentracijam, ki presegajo meje poklicne izpostavljenosti, morajo nositi ustrezne odobrene naprave za zaščito

dihal.

Vrsta obrazne filtrirne maske:

Nosite polobrazno masko s filtrom za aerosole za enkratno uporabo, skladno s standardom EN149/A1.

Kategorija:

- FFP1

- FFP3

Filtri za pline in hlape (kombinirani filtri), skladni s standardom EN14387:

- A1 (rjav)

- A3 (rjav)

Filter za delce, skladen s standardom EN143:

- P1 (bel)

- P3 (bel)

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih



#### Splošne informacije:

|        |          |
|--------|----------|
| Videz: | tekočina |
|        | Meglice  |



#### Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| pH :                     | ni pomembna (se ne uporablja). |
| Interval plamenišča :    | ni pomembno (se ne uporablja). |
| Parni tlak(50°C) :       | ni navedeno.                   |
| Gostota:                 | < 1                            |
| Topnost v vodi:          | netopljiv.                     |
| Temperatura zgorevanja : | >= 30 kJ/g.                    |

### 9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih podatkov.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pri priporočenih pogojih ravnanja in shranjevanja, navedenih v razdelku 7.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ta zmes lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, hlapi ter dušikov oksid, če je izpostavljena visokim temperaturam.



### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V prostorih ne smejo biti dovoljeni aparati, ki lahko ustvarijo plamen ali kovinske površine segrejejo do visokih temperatur (gorilci, električni oblaki, peči itd.).

Izogibajte se:

- segrevanju

- toploti

- vlagi

- kopičenju elektrostatičnega naboja

- plamenom in vročim površinam



### 10.5 Nezdružljivi materiali

Hranite ločeno od:

- vode

- močnih oksidantov

- močnih kislin

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/tvori:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO2)

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI



### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Izpostavljanje hlapom tega topila v zmesi nad navedeno mejo poklicne izpostavljenosti lahko povzroči neželene zdravstvene učinke, kot so

draženje sluznic in dihal ter neželeni učinki na ledvica, jetra in osrednje živčevje.

Simptomi: glavoboli, otrplost, omotica, utrujenost, mišiena oslabeledost in v izrednih primerih izguba zavesti.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Lahko povzroči ireverzibilne poškodbe kože, in sicer vnetje kože ali nastanek eritema in eshare ali edema po izpostavitvi do štirih ur.

Ponavljajoči se ali dolgotrajni stik s to zmesjo lahko povzroči odstranjevanje naravnih olj iz kože, kar lahko povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Lahko ima reverzibilne učinke na oči, kot je draženje očesa, ki je popolnoma reverzibilno do konca 21-dnevnega obdobja opazovanja.

Brizgi v oči lahko povzročijo vnetje in zaeasne poškodbe.

Lahko se pojavi draženje dihal, skupaj s simptomi, kot so kašelj, dušenje in težave pri dihanju.

Ob ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavitvi lahko povzroči hudo poškodbo organov.

Toksičnost ob vdihavanju vključuje hude akutne učinke, kot so kemična pljučnica, različne stopnje poškodbe dihal ali smrt po vdihavanju.



#### 11.1.1. Snovi

Toksikološki podatki za te snovi niso na voljo.

#### 11.1.2. Zmes

##### Nevarnost pri vdihovanju:

Če se zaužije in vstopi v dihala, lahko povzroči smrt.

Toksičnost ob vdihavanju vključuje hude akutne učinke, kot so kemična pljučnica, različne stopnje poškodbe dihal ali smrt po vdihavanju.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

#### 12.1.2. Zmesi

Podatki o toksičnosti teh zmesi za življenje v vodi niso razpoložljivi.



### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Težko pronica v zemljo.

Izdelek ni topljiv v vodi in se razprši po površini.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih podatkov.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Izdelka ne odlagajte v naravo, odtok in površinske vode.



### Nemški predpisi glede razvrstitve nevarnosti za vodo (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Rahlo nevarno za vodo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Ustrezno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali njenim vsebnikom je treba določiti skladno z Direktivo 2008/98/ES.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

#### Odpadki:

Ravnanje z odpadki je treba izvesti tako, da se ne ogroža zdravje ljudi, ne škodi okolju in predvsem brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali.

Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo, najbolje pri pooblaščenem odstranjevalcu ali podjetju.

Ne onesnažiti tal ali vode z odpadki, ne odlagati odpadkov v okolje.

#### Onesnažena embalaža:

Izprazniti posodo v celoti. Ohraniti etiketo(e) na posodi.

Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu.



## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Proizvod prevažati v skladu z določbami ADR za cestni, RID za železniški, IMDG za pomorski in IACO/IATA za zračni promet (ADR 2019 - IMDG 2018 - IACO/IATA 2020).

### 14.1 Številka ZN

1950

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN1950=AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- Razvrščanje:



2.1

#### 14.4 Skupina embalaže

-

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

-



#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

| ADR/RID | Razred | Oznaka    | Skupina | Etiketa   | Ident.   | LQ                                  | Določba            | EQ                  | Kat.            | Tunel |
|---------|--------|-----------|---------|-----------|----------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-------|
|         | 2      | 5F        | -       | 2.1       | -        | 1 L                                 | 190 327<br>344 625 | E0                  | 2               | D     |
| IMDG    | Classe | 2°Etiq    | Groupe  | QL        | FS       | Dispo.                              | EQ                 | Stowage<br>Handling | Segregati<br>on |       |
|         | 2      | See SP63  | -       | See SP277 | F-D, S-U | 63 190<br>277 327<br>344 381<br>959 | E0                 | - SW1<br>SW22       | SG69            |       |
| IATA    | Razred | 2.Etiketa | Skupina | Potnik    | Potnik   | Tovor                               | Tovor              | Opomba              | EQ              |       |
|         | 2.1    | -         | -       | 203       | 75 kg    | 203                                 | 150 kg             | A145 A167<br>A802   | E0              |       |
|         | 2.1    | -         | -       | Y203      | 30 kg G  | -                                   | -                  | A145 A167<br>A802   | E0              |       |

Za omejene količine glejte razdelek 2.7 OACI/IATA in poglavje 3.4 ADR in IMDG.

Za izvzete količine glejte razdelek 2.6 OACI/IATA in poglavje 3.5 ADR in IMDG.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih podatkov.

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes



##### - Informacije o razvrščanju in označevanju glede na odsek 2:

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

- Direktiva 75/324/EGS kakor je bila spremenjena z direktivo 2013/10/EU
- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2020/217 (ATP 14)

##### - Informacije na embalaži:

Vsebniki morajo imeti otipno opozorilo na nevarnost (glejte predpis ES št. 1272/2008, dodatek II, del 3).

##### - Posebne določbe :

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 282 g

##### - Označevanje izdelkov z detergentom (predpisa ES št. 648/2004,907/2006):

- 30 % ali več: aromatski ogljikovodiki
- 30 % ali več: alifatski ogljikovodiki



##### - Nemški predpisi glede razvrstitve nevarnosti za vodo (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Rahlo nevarno za vodo.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.



### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Ker ne poznamo delovnih razmer uporabnika, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Zmes se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, če pred tem niste pridobili pisnih navodil o ravnanju.

Uporabnik mora vedno sprejeti vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Podatke na tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev glede zmesi in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

To be translated (XML)



**Besedilo fraz, navedenih v 3. odseku :**

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Zelo lahko vnetljiv plin.                                                     |
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                            |
| H226   | Vnetljiva tekočina in hlapi.                                                  |
| H280   | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.                |
| H304   | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                        |
| H312   | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                                             |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                                       |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                                                   |
| H332   | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                             |
| H335   | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                        |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                         |
| H373   | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .  |
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |



**Kratice:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju  
 IATA: Mednarodna zveza za zračni transport  
 ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo  
 RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
 WGK: Wassergefahrdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).  
 GHS02 : plamen.  
 GHS07 : klicaj.  
 GHS08 : nevarnosti za zdravje.  
 PBT : Obstožno, bioakumulativno in strupeno.  
 vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.  
 SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.